

## Title (en)

Pyridobenzodiazepinones, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them.

## Title (de)

Neue Pyridobenzodiazepinone, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel.

## Title (fr)

Pyridobenzodiazépines, procédé pour leur préparation et compositions pharmaceutiques les contenant.

## Publication

**EP 0085899 A2 19830817 (DE)**

## Application

**EP 83100730 A 19830127**

## Priority

DE 3204403 A 19820209

## Abstract (en)

[origin: US4424226A] This invention relates to compounds of the formula <IMAGE> (I) wherein R is (1-methyl-4-piperidinyl)methyl, (1-methyl-1,2,5,6-tetrahydro-4-pyridinyl)methyl, 1-methyl-1,2,5,6-tetrahydro-4-pyridinyl, (1-methyl-4-piperidinylidene)methyl, 2,3-dehydro-8-methyl-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-yl methyl, endo-8-methyl-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-yl-methyl, or exo-8-methyl-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-yl-methyl, each of which may optionally have one or two methyl substituents on the six-membered heterocyclic ring, and non-toxic, pharmacologically acceptable acid addition salts thereof. The compounds as well as their salts are useful as anti-ulcerogenics.

## Abstract (de)

Beschrieben werden neue, substituierte Pyridobenzodiazepinone der allgemeinen Formel <IMAGE> in der R eine gegebenenfalls im heterocyclischen Sechsring durch eine oder zwei Methylgruppen substituierte (1-Methyl-4-piperidinyl)methyl-, (1-Methyl-1,2,5,6-tetrahydro-4-pyridinyl)methyl-, 1-Methyl-1,2,5,6-tetrahydro-4-pyridinyl-, (1-Methyl-4-piperidinyliden)methyl-, 2,3-Dehydro-8-methyl-8-azabicyclo[3,2,1]-oct-3-yl-methyl- oder endo- oder exo-8-Methyl-8-azabicyclo-(3,2,1)oct-3-yl-methyl-Gruppe bedeutet, und ihre physiologisch verträglichen Säureadditionssalze sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel. Die Verbindungen der Formel I besitzen antiulcerogene und magensäuresekretionshemmende Wirkungen ohne die sonst bei anticholinerg wirkenden Stoffen auftretenden Nebenwirkungen, wie Mundtrockenheit und Mydriasis.

## IPC 1-7

**C07D 471/04**; **C07D 513/00**; **A61K 31/55**

## IPC 8 full level

**A61K 31/00** (2006.01); **A61K 31/55** (2006.01); **A61P 1/00** (2006.01); **A61P 1/04** (2006.01); **A61P 25/02** (2006.01); **C07D 471/04** (2006.01); **C07D 513/00** (2006.01); **C07D 519/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A61P 1/00** (2017.12 - EP); **A61P 1/04** (2017.12 - EP); **A61P 25/02** (2017.12 - EP); **C07D 471/04** (2013.01 - EP US)

## Cited by

EP0306698A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0085899 A2 19830817**; **EP 0085899 A3 19840307**; **EP 0085899 B1 19861029**; AT E23160 T1 19861115; AU 1123283 A 19830818; AU 556922 B2 19861127; DE 3204403 A1 19830811; DE 3367215 D1 19861204; ES 519606 A0 19840301; ES 8403125 A1 19840301; JP H0373551 B2 19911122; JP S58148884 A 19830905; NZ 203217 A 19850913; PH 20392 A 19861210; US 4424226 A 19840103; ZA 83858 B 19841031

## DOCDB simple family (application)

**EP 83100730 A 19830127**; AT 83100730 T 19830127; AU 1123283 A 19830208; DE 3204403 A 19820209; DE 3367215 T 19830127; ES 519606 A 19830208; JP 1952283 A 19830208; NZ 20321783 A 19830208; PH 28521D A 19830209; US 46237783 A 19830131; ZA 83858 A 19830208